

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 実用新案公報 (Y 2)

(11)実用新案出願公告番号

実公平6-35048

(24) (44)公告日 平成6年(1994)9月14日

(51)Int.Cl. ⁴	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
E 0 4 F 13/18	B	9127-2E		
11/16				
13/18	E	9127-2E		
19/04	1 0 1 A	9130-2E		

請求項の数11(全 17 頁)

(21)出願番号	実願開63-72534	(71)出願人	999999999 山本 信子 福井県福井市越田1丁目1602番地
(22)出願日	昭和63年(1988)5月30日	(71)出願人	999999999 櫻井 真知子 東京都板橋区前野町4丁目60番10-501号
(65)公開番号	実開平2-27443	(71)出願人	999999999 山本 裕夫 東京都板橋区高島平8丁目33番2-404号
(43)公開日	平成2年(1990)2月22日	(72)考案者	山本 明雄 福井県福井市越田1丁目1602番地
(31)優先権主張番号	実願開63-57899	(74)代理人	弁理士 岡本 清一郎 審査官 山田 忠夫
(32)優先日	昭和63(1988)4月28日		
(33)優先権主張国	日本 (J P)		
		(56)参考文献	特開 昭64-105823 (J P, A)

(54)【考案の名称】 屈曲可能な裝飾パネル

1

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 厚内部3の基端側縁部5,5相互を可撓性を有する中間の薄内部6により順次連結するとともに、両側端に位置する厚内部3A,3Bの少なくとも一方には、その基端外側縁部に、可撓性を有する側端の薄内部9を連結してなり、各厚内部3…の基端部幅Lは略同一に形成するとともに、各中間の薄内部6…及び側端の薄内部9の幅Lは厚内部3の基端部幅Lと略同一とし、又厚内部3の基端側部分の平直な側面10と薄内部とのなす角度θは80度～100度に設定するとともに、厚内部の下面と薄内部の下面とを面一としたことを特徴とする屈曲可能な裝飾パネル。

【請求項2】 厚内部3の基端側縁部5,5相互を可撓性を有する中間の薄内部6により順次連結するとともに、両側端に位置する厚内部3A,3Bの少なくとも一方には、そ

2

の基端外側縁部に、可撓性を有する側端の薄内部9を連結してなり、各厚内部3…の基端部幅Lは略同一に形成するとともに、各中間の薄内部6…及び側端の薄内部9の幅Lは厚内部3の基端部幅Lと略同一とし、又厚内部3の基端側部分の湾曲する側面10の、厚内部・薄内部の接合部における接合線1と、薄内部とのなす角度θは、80度～100部に設定するとともに、厚内部の下面と薄内部の下面とを面一としたことを特徴とする屈曲可能な裝飾パネル。

10 【請求項3】 側端の薄内部9の肉厚を、基端部83を比較的厚くしかつ基端部83から先端部85に向かうにつれて徐々に薄くなるように形成してなる、請求項(1)又は(2)記載の屈曲可能な裝飾パネル。

【請求項4】 固定釘部材を用いて下地材に接着されることを前提とし、所要の嵌合厚内部の対向する先端側縁

3

部に、該剛合う厚内部3、3間に形成される条溝49に嵌込まれた固定釘部材11用キヤップ部材53の頂面部57の長手側面部分61、61と係合する係止突部56、56を設けた。請求項(1)、(2)又は(3)記載の屈曲可能な裝飾パネル。

【請求項5】面一である厚内部下面及び薄内部下面のうち、少なくとも、側端の薄内部を除いた下面の全体に接着剤層12を設け、かつ該接着剤層の全面を覆うごとく剥離紙13を貼着してなる、請求項(1)、(2)又は(3)記載の屈曲可能な裝飾パネル。

【請求項6】光沢を有するテープ材87が所要の薄内部に貼着されてなる、請求項(1)、(2)又は(3)記載の屈曲可能な裝飾パネル。

【請求項7】所要厚内部の内厚をさらに増大させるための横断面コ字状を呈する肉厚増大カバー90が、該所要厚内部の全体を覆うごとく嵌着してなる、請求項(1)、(2)又は(3)記載の屈曲可能な裝飾パネル。

【請求項8】厚内部3の基端側縁部5、5相互を可撓性を有する中間の薄内部6により順次連結し、かつ厚内部3の基端側部分の平坦な側面10と薄内部とのなす角度 θ は80度〜100度に設定するとともに、厚内部の下面と薄内部の下面とを面一とし、又、所要厚内部の内厚をさらに増大させるための横断面コ字状を呈する肉厚増大カバー90を、該所要厚内部の全体を覆うごとく嵌着したことを特徴とする屈曲可能な裝飾パネル。

【請求項9】厚内部3の基端側縁部5、5相互を可撓性を有する中間の薄内部6により順次連結し、かつ厚内部基端側部分の湾曲する側面10の、厚内部・薄内部の接続部における接線1と、薄内部とのなす角度 θ は、80度〜100度に設定するとともに、厚内部の下面と薄内部の下面とを面一とし、又、所要厚内部の内厚をさらに増大させるための横断面コ字状を呈する肉厚増大カバー90を、該所要厚内部の全体を覆うごとく嵌着したことを特徴とする屈曲可能な裝飾パネル。

【請求項10】幅木としての用途に供されたいにおいて、最上段の厚内部に肉厚増大カバー90が嵌着されてなる、請求項(7)、(8)又は(9)記載の屈曲可能な裝飾パネル。

【請求項11】階段踏み板の先端コーナ部分覆いとしての用途に供されたいにおいて、階段踏み板のコーナ部分に位置する厚内部に肉厚増大カバー90が嵌着されてなる請求項(7)、(8)又は(9)記載の屈曲可能な裝飾パネル。

【考案の詳細な説明】

(産業上の利用分野)

本考案は、下地材(仕上げ加工が施されているか否かは問わない)の表面部に添着されることにより、見栄えのよい線状凹凸部を具える平面化粧部や屈曲化粧部あるいは線状化粧部らにはそれぞれの組合わせからなる化粧部

4

を簡単に形成可能とする、汎用性に優れた、屈曲可能な裝飾パネルに関するものである。

(従来の技術及び考案が解決しようとする課題)

回り縁材や幅木材あるいは出隅材、入隅材等、下地材の表面部を覆って裝飾効果を発揮する従来の裝飾部材は、下地材の形状に応じてその形態が定まったものとして形成されていたため、施すべき裝飾効果の多様化を期するためには、多種多様な裝飾部材を個別に設計、製作する必要がある。施工コストの上昇を招くのみならず、在庫管理等の管理業務を煩雑とし、又裝飾部材の変形自由度が小さかったため、可視部に不目撃な隙間を生じしめて裝飾効果の減殺を招くという問題もあった。本考案は、かかる問題点を解決可能とする屈曲可能な裝飾パネルの提供を目的とするものである。

(課題を解決するための手段)

上記課題を解決するため、本考案の屈曲可能な裝飾パネル(以下裝飾パネルという)1の一は、厚内部3の基端側縁部5、5相互を、可撓性を有する中間の薄内部6により順次連結するとともに、両側端に位置する厚内部3A、3Bの少なくとも一方には、その基端外側縁部に、可撓性を有する側端の薄内部9を連結してなり、各厚内部3…の基端部幅12は略同一に形成するとともに、各中間の薄内部6…及び側端の薄内部9の幅13は厚内部3の基端部幅12と略同一とする。又厚内部3の基端側部分の平坦な側面10と薄内部とのなす角度 θ は80度〜100度に設定するとともに、厚内部の下面と薄内部の下面とを面一とする。

又本考案の裝飾パネル1の他は、厚内部3の基端側縁部5、5相互を可撓性を有する中間の薄内部6により順次連結するとともに、端部に位置する厚内部3A、3Bの少なくとも一方には、その基端外側縁部に、可撓性を有する側端の薄内部9を連結してなり、各厚内部3…の基端部幅12は略同一に形成するとともに、各中間の薄内部6…及び側端の薄内部9の幅13は厚内部3の基端部幅12と略同一とし、又厚内部基端側部分の湾曲する側面10の、厚内部・薄内部の接続部における接線1と、薄内部とのなす角度 θ は、80度〜100度に設定するとともに、厚内部の下面と薄内部の下面とを面一とする。

側端の薄内部9が屈曲変形を受けるときは、その肉厚を、基端部83を比較的厚くし、基端部8から先端部85に向かうにつれて徐々に薄くなるように形成するとよい。又前記面一である厚内部下面及び薄内部下面のうち、少なくとも、側端の薄内部を除いた下面の全体に接着剤層を設け、かつ該接着剤層の全面を覆うごとく剥離紙13を貼着しておく、と、該剥離紙13の引き剥がしによって、裝飾パネル1を下地材表面部に直ちに貼着することができると都合がよい。

又、裝飾パネル1を、固定釘部材(通常の釘を含む)を用いて下地材20の表面部に取付けるとを前提とし、所要の剛合う厚内部の面に向する先端側縁部には、該剛合う

5

厚内部3、3間に形成される条溝49に嵌込まれた固定釘部材13用キヤップ部材53の頂面部52の長手両側部分61、62と係合する係止突部56、56が設けられることもある。又、形成された裝飾部1にアクセントを付与するため、所要の薄内部に、光沢を有するテープ材を貼着するのがよく、厚内部の肉厚をさらに増大する等の目的で所要の厚内部に肉厚増大カバー90を嵌着するのがよい。このように厚内部に肉厚増大カバーを嵌着する場合には、裝飾パネルは次のように構成することもできる。即ちその一としては厚内部3の基端側縁部5、5相互を可撓性を有する中間の薄内部6により順次連結し、かつ厚内部3の基端側部分の平坦な側面10と薄内部とのなす角度θは8度〜100度に設定するとともに、厚内部の下面と薄内部の下面とを面一とし、又、所要厚内部の肉厚をさらに増大させるための横断面コ字状を呈する肉厚増大カバー90を、該所要厚内部の全体を覆うごとく嵌着した裝飾パネルを嵌着することができる。又その他としては、厚内部3の基端側縁部5、5相互を可撓性を有する中間の薄内部6により順次連結し、かつ厚内部3の基端側部分の湾曲する側面10の、厚内部・薄内部の接合部における接合1と、薄内部とのなす角度θは、8度〜100度に設定するとともに、厚内部の下面と薄内部の下面とを面一とし、又、所要厚内部の肉厚をさらに増大させるための横断面コ字状を呈する肉厚増大カバー90を、該所要厚内部の全体を覆うごとく嵌着した裝飾パネルを嵌着することができる。

(実施例)

以下本考案の実施例を図面に基いて説明する。

実施例(1)

第1〜2図において本考案の裝飾パネル1は、例えば、巻回可能なテープ状に形成されており、第3図に示すごとく、収容槽2内に巻回状態で収容され、必要長さ分引き出して切使用される。

これを具体的に説明すれば、該裝飾パネル1は、合成樹脂押出しによって一体に形成されており、横断面矩形状を呈する略同寸の細長な隣合う厚内部3、3の基端側縁部5、5相互を、薄内部の軟質合成樹脂からなる中間の薄内部6により順次連結するとともに、両側端に位置する厚内部3A、3Bの少くとも一方の厚内部、例えば厚内部3Aの、基端側側縁部7には、薄内部の軟質合成樹脂からなる側端の薄内部9を建設してなり、各中間の薄内部6…及び側端の薄内部9の幅Lは、厚内部の基端部4と略同一となる。又、厚内部3の基端側部分の平坦な側面10と薄内部6とのなす角度θを略90度に設定するとともに、厚内部の下面と薄内部の下面とを面一とし、該裝飾パネル1の面一である下面11には、その全面に亘り、あるいは側端の薄内部9の下面を除く下面の全体に、接着剤層12を介して剥離紙13が貼着されている。なお、裝飾パネル1の各部の寸法を例示するならば、厚内部3の厚さは3mm程度に、厚内部の基端部幅Lは5mm程度に、中間の薄内部6及び側端の薄内部9の厚さは0.3mm程度に、

6

中間の薄内部6及び側端の薄内部9の幅Lは5mm程度に、そして裝飾パネル1の幅は80mm程度に設定される。厚内部3は、本実施例においては、裝飾パネル1の側面に支障がない範囲で該裝飾パネル1の熱伸縮を極力小さくするため、半硬質合成樹脂製線状材を芯材15とし、その両側面16、16及び頂面部17を、薄肉軟質合成樹脂19で一連に被覆してなり、該被覆軟質合成樹脂19の基端縁に、前記中間の薄内部6あるいは側端の薄内部9が一体に建設されている。なお裝飾パネル1は、全体が半硬質合成樹脂等の同一素材を以て形成されることがある。次に、かかる構成を有する裝飾パネル1の使用態様、その作用とともに説明する。

本考案に係る裝飾パネル1は、第4〜7図に示すごとく、平面状態や屈曲状態あるいは湾曲状態で下地材20の所要表面部に貼着されることにより、下地材表面部の仕上り状態が良好でなければいなくても、見栄えのよい模状凹凸部を具える。幅木22等としての平面化化粧部23(第4図参照)、廻縁25や柱26あるいは天井化粧材27等としての縦曲化粧部28(第5〜8図参照)、手すり30等の湾曲化粧部31(第7図参照)を形成する。

本考案の裝飾パネル1が、第4図あるいは第8図に示すごとく側端の薄内部9を下にして幅木22の用途に供されたばい例にとれば(このばい、側端の薄内部9の下面には接着剤層が設けられていない)、床面32に不陸があつて壁面下端部分33として下地材20と床面32との境界36が水平に仕上げられていなければいなくても、側端の薄内部9が可撓性を有することから、第9図(第8図に示す幅木22の右端拡大断面図)、第10図(第8図に示す幅木22の中央拡大断面図)に示すごとく、該側端の薄内部9の先端部分9aは、床面32の不陸に応じて変形する。なお第11図は、第8図に示す幅木22の左端拡大断面図であり、側端の薄内部9が変形していない状態を示すものである。従つて、本考案の裝飾パネル1を用いて幅木裝飾部を形成するにばいには、幅木下端と床面との間に不体裁な隙間を生じさせるおそれがない。ちなみに、第12図に示すとき従来の合成樹脂製幅木aによるにばいには、該幅木aはその全体が硬質合成樹脂を以て形成されていたため、幅木下端cが床面cの不陸に即応して変形するということがなく、従つて、幅木下端bと床面cとの間に不体裁な隙間dが生ずるのを防止することができなかった。

又本実施例に係る裝飾パネル1が第5図に示す廻縁用途に供されたばい例にとれば、該裝飾パネル1は、可撓性を有する中間の薄内部6の任意部位において屈曲可能でありしかも中間の薄内部6の幅Lと厚内部3の基端部幅Lとが略同一であることから、廻縁下地材20の側面部39及び下面部40に亘つて裝飾パネル1を貼着する際、該廻縁下地材20が設計寸法通りに精度よく仕上げられていなければいなくても、側端の薄内部9の幅を、カット等で切削して適当なものとすることにより、中間の

薄内部6のどこかの部位(中間部位あるいは側端部位)が増縁下地材20の角部41に必ず対応するようにし得、従って裝飾パネル1は、その中間の薄内部6において見栄よく折曲することとなる。第13~14図はその一部の態様を示す。本考案の裝飾パネル1においては、厚内部3の基礎部分の平坦な側面10cと薄内部6とのなす角θが略90度に設定されていることから、中間の薄内部6の側縁部42が廻接下地材20の角部41に対応するばあいであっても、第15図に示すごとく、折曲部43の直線性が確保された状態で裝飾パネル1は折曲しうる。

又本考案の裝飾パネル1が、第4図に示す階段の側面部等、比較的に広い面積に亘って添着されるばあいには、第16図に拡大して示すごとく、一の裝飾パネル1aの側端の薄内部9の先端縁46が、隣合う他の裝飾パネル1bの側端の厚内部3bの基礎縁47と当接することく、裝飾パネル1a,1b相互を接続する。このように接続したばあい、側端の薄内部9及び中間の薄内部6…の幅が厚内部3の幅と略同一であり、従って隣合う厚内部3,3bに形成される全ての条溝45の幅が略同一にあらわれ、かつ接続部50が条溝底部51の側縁に位置するため、該接続部50は目立たず、裝飾パネル総着面の全体は、一体感のある平面化状態2として仕上げられることとなる。なおこのことは、複数の裝飾パネルの接続によって湾曲化状態等を形成するばあいにおいても同様である。

実施例(2)

第1図に示す裝飾パネル1は、該裝飾パネルが下地材に釘止めされることを予定して、固定釘部材隠し用キップ部材53を保持する(第19~20図参照)係止突部56,56を所要の隣合う厚内部に設けた点に特徴があり、その他の構成は、第1図に示した裝飾パネルにおけるばあいとはほとんど同様である。なお本実施例においては、両側端部部分に位置する厚内部3a,3a及び厚内部3b,3bの対向する先端側縁部に係止突部56,56,56を突設してなる。該固定釘部材隠し用キップ部材53は、第18~19図に示すごとく、頂面部57の両側に脚片59,59を対向して突設してなり、厚内部3a,3a,3b,3b内に形成される条溝49,49へのその嵌込みを円滑に行いうるようにするため、両脚片59,59の外面部60,60は内方に傾斜する傾斜面とされ、該外面部60,60の先端側縁部は、係止突部56,56の先端間幅と略等しく設定されている。又頂面部57の長手両側部分61,61には、両脚片59,59の先端62,62が条溝49の底部51と当接した状態(第19図参照)において係止突部56,56と係合しうる、係合凹部63,63が切欠形成されている。本実施例に係る裝飾パネル1を釘着すべき下地材20が、釘が利かない石膏ボード等であるときには、例えば第18図に示すとき、アンカー部材65と釘66とからなる固定釘部材67を用いるのがよい。該アンカー部材65は、条溝49内に納まる板状(本実施例においては矩形板状)を呈する頭部板69を円柱状部70の基礎に設けるとともに、頭部板69側から円柱状部70の略中央部に亘って、先

端が円錐状をなす釘挿通孔71を設け、かつ該釘挿通孔71の先端に、釘66の直径よりも小さな溝槽を有する割溝72を連設してなり、該釘挿通孔71に釘66を挿入して釘先端を割溝72に到達させることにより左右両側片73,73を拡開させるよう構成されている。

このような構成を有する固定釘部材67を用いて、石膏ボード20aとしての下地材20cに裝飾パネル1を取付け(裝飾パネル1は、釘着に加えて下地材20cに貼着された状態となれることもある)には、第18図に示すごとく、アンカー部材65を挿入するための挿入孔75を、条溝底部51において、該条溝底部51及び下地材20を貫通することく所要間隔で穿設し、該挿入孔75にアンカー部材65を挿入させかつその頭部板69を条溝底部51と当接させた後、釘挿通孔71において釘66を打ち込むと、円柱状部70の先端部分76は第20図に示すごとく拡張し、リベット固定状態で裝飾パネル1が下地材20cに添着されることとなる。然後、固定釘部材隠し用キップ部材53を条溝49に嵌込むことによって固定釘部材67を覆い隠すのであるが、その両脚片59,59の、アンカー部材65の頭部板69との対向部分は、頭部板69の内厚程度分、第18図、第20図に示すごとくカット(符号77)する。第21図は、かかる構成を有する裝飾パネル1を楯木用途に供したばあいを示すものであり、該楯木22の上下に取付けられた固定釘隠し用キップ部材53は、楯木22の外観にアクセントを付与する機能をも果たす。

本実施例において、固定釘部材67としては、第22図に示す割ピン状のものを採用することもできる。なお該固定釘部材67は、その長さ方向中間部に、釘挿通孔71における石膏ボード20aの背面側側面開口周縁79と係合しうる、弾性変形する菱形係合部80が形成されている。なお第24図に示すごとく、石膏ボード20aの背面側にコンクリート面81が存在するばあいには、割ピン状固定釘部材67の先端部82が該コンクリート面81と面合することにより、菱形係合部80はより拡張することとなる。

実施例(3)

第2図は、本考案の裝飾パネル1の他の実施例を示すものであり、前記実施例(2)に示す裝飾パネルにおいて、その側端の薄内部9の内厚を、基礎部83を比較的に薄くし、基礎部83から先端部85に向うにつれて徐々に薄くなるように形成してなる。このように形成された裝飾パネル1においては、薄内部9の先端部からの屈曲変形が大となるにつれて該薄内部9の弾性戻力が大となるため、第27~28図に示すごとく、薄内部9は、先施からの必要幅分だけ順次無理なく折曲することとなる。このようことから、裝飾パネル1を、第28図に示すごとく楯木22用途に供したばあい、側端の薄内部9の幅が等厚に形成されているばあいよりも、楯木下端部86の折曲部分の安定性を向上させることができるとともに該楯木下端部86の見栄えを一層向上せしめる。

その他の実施例

① 第26図に示すごとく、光沢を有するテープ材87が所要の薄肉部に貼着されるときは、該テープ材87によって形成される幅状光沢部89は、装飾パネル1の添着によって形成された装飾部にアクセントを付与する。

② 横断面十字状を呈する肉厚増大カバー90が、装飾パネル1の所要厚肉部に添着されてなる（必要に応じて接合される）ときには、これによって重厚感ある装飾部を形成でき、あるいは装飾部によってアクセントを付与する。第29図は幅木22用途に供されたいわゆるにおいて、最上段の厚肉部3に肉厚増大カバー90が添着されてなるばあい（例示するものであり、最も目につく幅木上端部が厚肉に形成されていることから、形成された幅木装飾部は重厚感に富んだものとして仕上げられる。なお該肉厚増大カバー90を装飾パネル固定後においてパネル接続部に跨がって添着し、かつ肉厚増大カバーと装飾パネルとを接合一体化するときには、装飾パネル1の熱伸縮を原因としてパネル接続部に不体な隙間が生ずるのを防止される。

第30図は、本考案の装飾パネル1が、階段踏み板91の先端コーナ部分92のカバー材として用いられたばあいにおいて、該階段踏み板91の先端コーナ部分92の例えは側面に位置する厚肉部3に肉厚増大カバー90が添着されてなるばあいを例示するものであり、該肉厚増大カバー90は、装飾された該先端コーナ部分92にアクセントを付与する。さらに、該肉厚増大カバー90の表面部が光反射部や光沢部あるいは発光部として形成されるときは、肉厚増大カバーの表面部における光の反射あるいは肉厚増大カバーの発光によって、階段踏み板の先端コーナ部分が明示されることとなるため、階段使用時の安全性向上を期しうる。なお第30図においては、先端コーナ部分92の上面部に位置する中間の薄肉部6に前記光沢テープ材87が貼着されたばあいが示されている。なお、第26図におけるばあいにおいて、装飾パネル1は、階段の滑り止めとしても機能せしめる。

肉厚増大カバー90は、横断面十字状を呈して所要厚肉部の全体を覆うごとく形成されているならばその形態は任意であるが（第30図、第33図参照）、該肉厚増大カバー90を、特に第26図、第33図に示すごとく形態、即ち、表面板93の両側に脚片95,96を対向して突設し、一方の脚片95の内側先端部分を円弧面97として形成するとともに該脚片95の内側先端部分には前記係止突部56と係合しうる係止凹部99を形成し、他方の脚片96の内側先端部分に彫出部100を形成してなる形態とするときには、該肉厚増大カバー90を、第33図に示すごとく、係止突部56と係止凹部99とが係合した状態で肉厚部3に添着せしめる。なお、一方の脚片95の内側先端部分を円弧面97として形成しているのは、肉厚増大カバー90の嵌込みを容易とすることに加え、肉厚部3の側面10と円弧面97との間に、必要に応じて打入した装飾パネル釘着用釘101の頭部102を納める釘頭部納め部103を形成するためであり、該釘頭

部納め部103は釘着部を覆い隠す。なお、装飾パネル釘着用釘101は、第33図において一点鎖線で示すごとく厚肉部3を貫通するごとく打入されることもあり、このばあいにおいては、釘着部は表面板93によって覆い隠されることとなる。又、他方の脚片96の内側先端部分に彫出部100を形成しているのは、肉厚増大カバーを製作するに際して製作上の誤差が生じたとしても、該脚片96の内側部分が厚肉部3の側面10と必ず当接した状態となり、肉厚増大カバーの添着時の安定性を確保するためである。

③ なお本考案の装飾パネル1は、テープ状に形成されることその他、定尺のものとして形成されることもある。このような定尺装飾パネル相互を厚肉部の長さ方向に接続するばあいには、熱伸縮によって接続部に隙間が発生するのを防止するため、第24図に示すごとく、接続端部を斜めカットし、該斜めカット面83,83相互を当接させるのがよい。

④ 又本考案の装飾パネル1における厚肉部3の形態は、その基礎部分の平均な側面と薄肉部とのなす角度が80度～100度程度の範囲に設定され、あるいは基礎部分の湾曲する側面、厚肉部・薄肉部の接続部における接線1（第28図参照）と薄肉部とのなす角度が80度～100度程度の範囲に設定されて、厚肉部・薄肉部との接続部における折曲の直線性が確保される限り、厚肉部の先端部分の形態は任意のものとして設定せしめる。第34～37図は本考案に係る装飾パネルにおける厚肉部3の他の形態を薄肉部の接続状態とともに例示するものである。なお第36図においては、側端の薄肉部9の幅は、中間の薄肉部8の幅よりも稍長めに設定されており、又第37図においては、両側端に位置する厚肉部3A,3Bの双方共に、側端の薄肉部9,9Aが連続されている。なお該側端の薄肉部9,9Aは、略等肉厚に形成されることその他、第26図において示したごとく、基礎部から先端部3に向かうにつれて肉厚が徐々に小さくなるように形成せしめる。

⑤ 本考案の装飾パネル1を、側端の薄肉部を有さないものとして、且つ、その所要厚肉部の肉厚をさらに増大させるための横断面十字状を呈する肉厚増大カバーが、該所要厚肉部の全体を覆うごとく添着されたものとして構成した場合には、各薄肉部3…の基礎部幅が相異なるものとして、又各中間の薄肉部幅が相異なるものとして構成せしめる。その一例として、第38図に示すもの（但し、中間部分及び肉厚増大カバーの添着状態は省略されている）を挙げることができ、

（考案の効果）

本考案の装飾パネルは、屈曲可能な薄肉部を介して厚肉部相互を連結しているため、下地材（仕上げ加工が施されているか否かは問わない）の表面部に適宜屈曲した状態が添着されることにより、平面化状態や屈曲化状態あるいは湾曲化状態、さらにはそれらの組み合わせからなる複雑な化状態であっても、それらを、連続した線状凹部を見える非常に見栄えのよいものとして形成すること

11

ができ、しかもそれを簡単に形成することができ、化粧材として汎用性、施工性に非常に優れている。

又本考案の裝飾パネルは、両側端に位置する厚内部の少なくとも一方の厚内部の基端外側縁部に可撓性を有する側端の薄内部を具えることにより、例えば、下地材（例えば幅木下地材）と交わる面（例えば床面）に不陸があっても、該不陸を、側端の薄内部の適宜の屈曲変形により吸収することができ、従って、下地材に添着された裝飾パネルと、下地材と交わる面との間に、不連続な隙間が生ずるのを防止することができる。なお、該薄内部がこのように屈曲変形を受けるばあいにおいては、該側端の薄内部の肉厚は、その基端部を比較的厚くしかつ基端部から先端部に向かうにつれて徐々に薄くなるように形成することにより、該薄内部を、先端からの必要な幅分だけ順次無用なく折曲させうることとなる好ましい。

又本考案に係る裝飾パネルは、中間の薄内部の幅と厚内部の基端部幅とが略同一に設定されることにより、廻縁等の屈曲化証部を形成する際において、下地材が設計寸法通りに精度よく仕上げられないばあいであっても、側端の薄内部の幅を適当なものとするることにより、中間の薄内部のどこかの部位を下地材の角部に対応させることとなる。その際、厚内部の基端部分の平坦な側面と薄内部とのなす角度、あるいは厚内部の基端部分の湾曲する側面の接線部における接線と薄内部とのなす角度が、80度〜100度に設定されていることから、中間の薄内部の側面部位が下地材の角部に対応するばあいであっても、折曲部の直線性を確保して見栄えの良い折曲部を形成することができることとなる。

又本考案に係る裝飾パネルは、側端の薄内部及び中間の薄内部の幅が厚内部の幅と略同一に設定されることにより、裝飾パネル相互を接統するばあいにおいて、一の裝飾パネルの側端の薄内部の先端縁を、他の裝飾パネルの側端の厚内部の基端縁と当接させることにより、隣合う厚内部間に形成される全ての条溝の幅が略同一にあらわれることとなる。又接統部を溝底の側縁に位置させることができるため、接統部が目立たない状態で広い面積に亘り裝飾パネルを順次接統して添着でき、それによって見栄えのよい平面化証部や湾曲化証部等を形成しうることとなる。

又本考案の裝飾パネルにおいて、所要の隣合う厚内部の対向する先端側縁部に係止突部を設けることにより、該係止突部の係合作用によって、隣合う厚内部間に形成される条溝に嵌込された固定釘部材隠し用キャップ部材 *

12

※を、該条溝において確実に固定せしめうる。

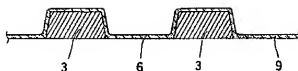
又所要の薄内部に光沢テープを貼着することにより、形成された裝飾部にアクセントを付与することができ、又所要の厚内部に肉厚増大カバーを装着することにより、重厚感ある裝飾部を形成できあるいは裝飾部にアクセントを付与しうることとなる。

【図面の簡単な説明】

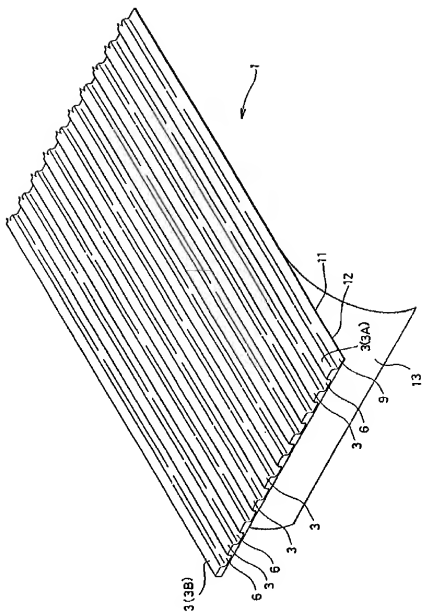
- 第1図は裝飾パネルの一実施例を示す斜視図、第2図はその断面図、第3図は裝飾パネルを巻回状態で収容箱内に収容した状態を示す斜視図、第4〜7図は裝飾パネルの使用状態を示す斜視図、第8図は裝飾パネルを幅木用途に供したばあいを拡大して示す正面図、第9〜11図は裝飾パネルにおける側端の薄内部の作用を説明する断面図、第12図は従来の硬質合成樹脂製幅木をその使用状態において示す断面図、第13〜15図は中間の薄内部における屈曲状態を示す断面図、第16図は裝飾パネル相互の接統状態を示す断面図、第17図は裝飾パネルの他の実施例を示す斜視図、第18図は裝飾パネルを固定釘部材及び固定釘部材隠し用キャップ部材とともに示す斜視図、第19図は固定釘部材隠し用キャップ部材の嵌込状態を示す断面図、第20図は固定釘部材により裝飾パネルを下地材に固定した状態を固定釘隠し用キャップ部材の嵌込状態とともに示す断面図、第21図は第17図に示す裝飾パネルを幅木用途に供したばあいを示す断面図、第22図は固定釘部材の他の例を示す斜視図、第23〜24図は第22図に示す固定釘部材の使用状態を示す断面図、第25図は裝飾パネル相互を斜めカットした面において接統した状態を示す断面図、第26図は裝飾パネルの他の実施例を示す斜視図、第27〜28図は第26図に示す裝飾パネルにおける側端の薄内部の作用を説明する断面図、第29図は第26図に示す裝飾パネルを幅木用途に供した場合を示す断面図、第30図は第26図に示す裝飾パネルを階段踏み板の先端コーナ部分のカバー材用途に供したばあいを示す断面図、第31〜33図は肉厚増大カバーを拡大して示す断面図、第34〜38図は厚内部又は薄内部の他の態様を示す断面図である。

- 1……裝飾パネル、3……厚内部、5……厚内部の基端側縁部、6……中間の薄内部、8……側端の薄内部、12……接着剤層、13……側端部、49……条溝、53……固定釘部材隠し用キャップ部材、56……係止突部、57……頂面部、87……光沢を有するテープ材、90……肉厚増大カバー。

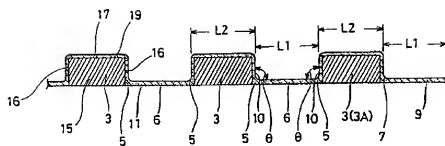
【第35図】



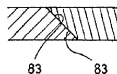
【第1図】



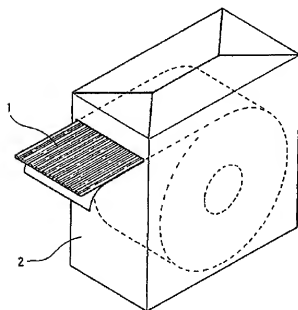
【第2図】



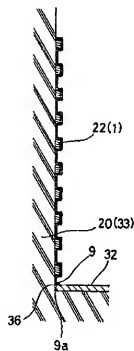
【第25図】



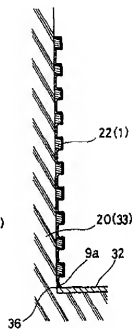
【第3図】



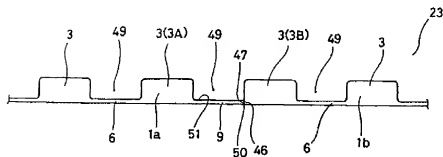
【第9図】



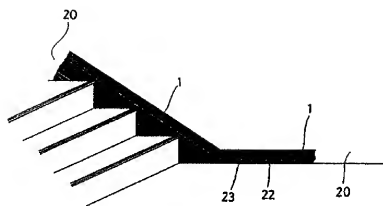
【第10図】



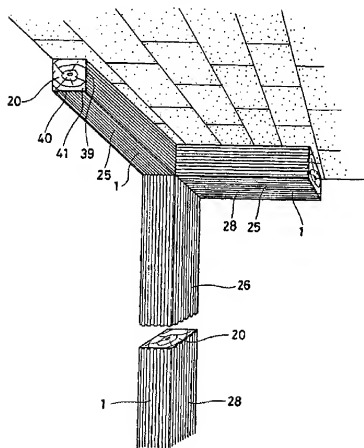
【第16図】



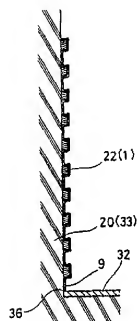
【第4図】



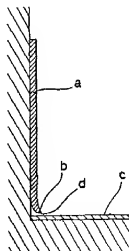
【第5図】



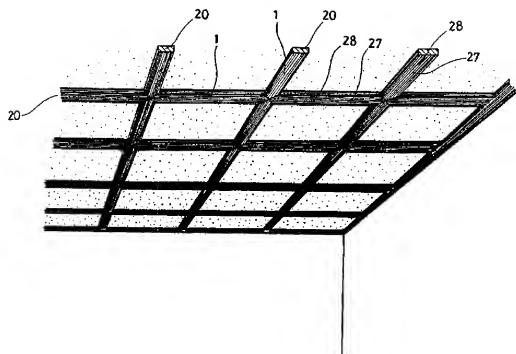
【第11図】



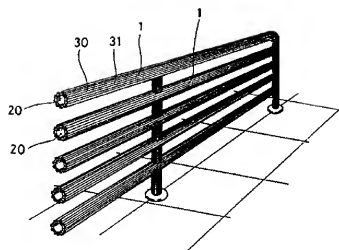
【第12図】



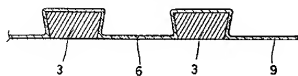
〔第6図〕



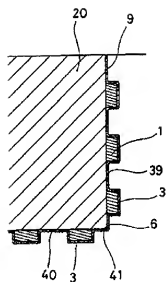
〔第7図〕



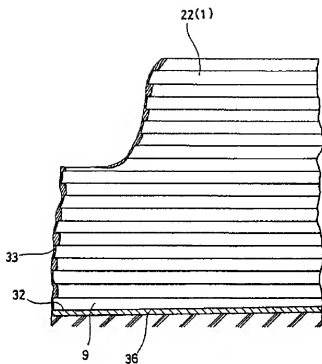
〔第34図〕



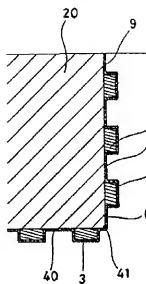
〔第13図〕



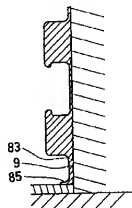
【第8図】



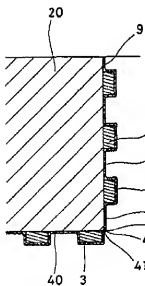
【第14図】



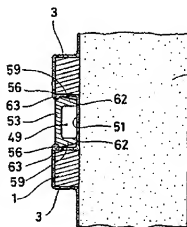
【第28圖】



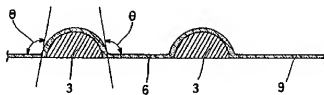
【第15圖】



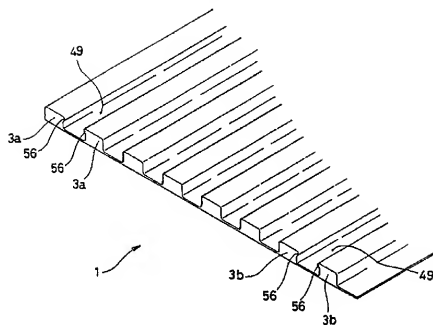
【第18圖】



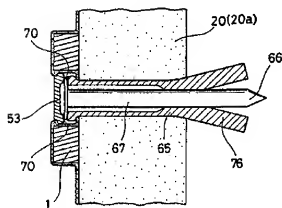
【第36図】



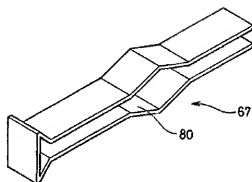
【第17図】



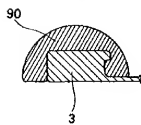
【第20図】



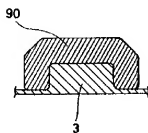
【第22図】



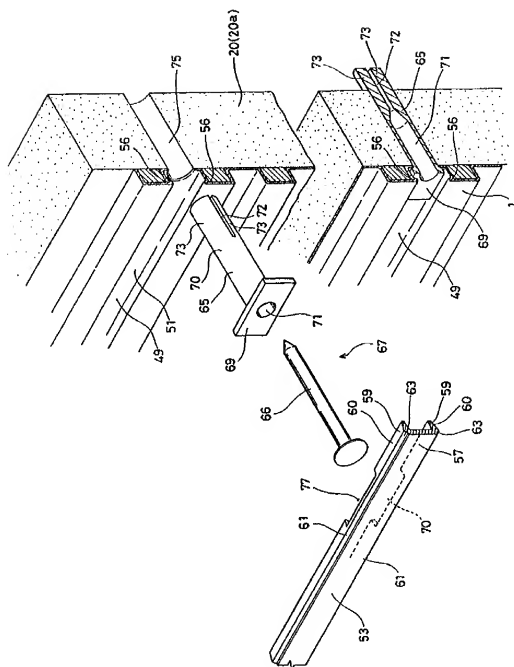
【第31図】



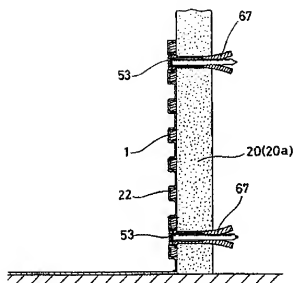
【第32図】



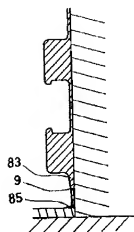
【第18図】



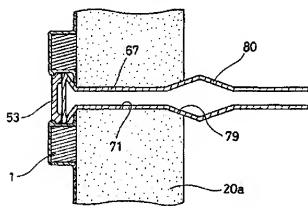
【第21図】



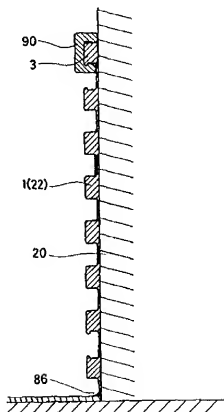
【第27図】



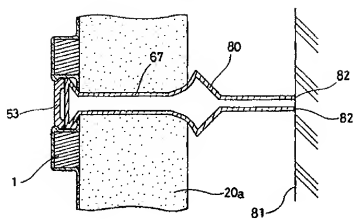
【第23図】



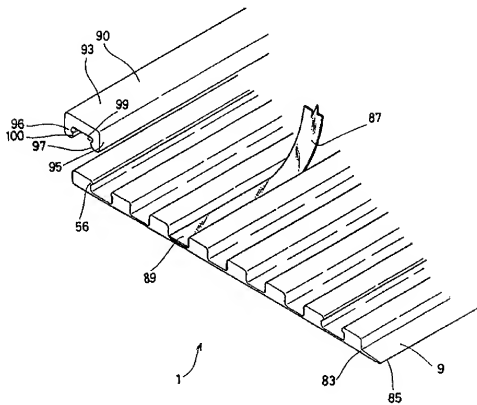
【第29図】



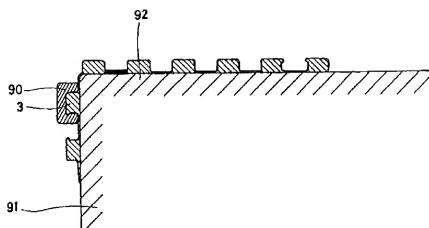
【第24図】



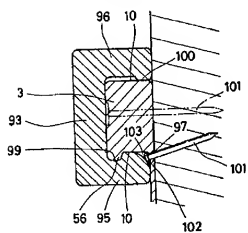
【第26図】



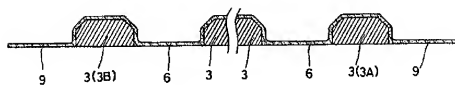
【第30図】



【第33図】



【第37図】



【第38図】

